



Code César

Niveau 1

Le codage d'un texte selon la méthode dite de « Jules César » correspond au remplacement de toutes les lettres par une autre lettre située « n » places plus loin dans l'alphabet.

« n » s'appelle la clé du code.

Par exemple :

si la clé du code est 1, les lettres « A » sont remplacées par des « B », les « B » par des « C », ..., les « Y » par des « Z » et les « Z » par des « A ».

si la clé du code est 2, les lettres « A » sont remplacées par des « C », les « B » par des « D », ..., les « X » par des « Z », les « Y » par des « A » et les « Z » par « B ».

Vous recevez le message codé suivant :

« HQ HVVDBDQW FRQWLQXHOOPHQW RQ ILQLW SDU UHXVVLU. GRQF : SOXV FD
UDWH, SOXV RQ D GH FKDQFH TXH FD PDUFKH. »

La clé du code est 3. A vous de décoder le message ci-dessus.





Code César

Niveau 2

Le codage d'un texte selon la méthode dite de « Jules César » correspond au remplacement de toutes les lettres par une autre lettre située « n » places plus loin dans l'alphabet.

« n » s'appelle la clé du code.

Par exemple, si $n=1$, les lettres « A » sont remplacées par des « B », les « B » par des « C », ..., les « Y » par des « Z » et les « Z » par des « A ».

Vous recevez le message codé suivant :

« HQ HVVDBDQW FRQWLQXHOOPHQW RQ ILQLW SDU UHXVVLU. GRQF : SOXV FD
UDWH, SOXV RQ D GH FKDQFH TXH FD PDUFKH. »

La clé du code est $n=3$. A vous de décoder le message ci-dessus.





Code César

Niveau 3

Le codage d'un texte selon la méthode dite de « Jules César » correspond au remplacement de toutes les lettres par une autre lettre située « n » places plus loin dans l'alphabet.

« n » s'appelle la clé du code.

Par exemple, si $n=1$, les lettres « A » sont remplacées par des « B », les « B » par des « C », ..., les « Y » par des « Z » et les « Z » par des « A ».

Dans la langue française, la fréquence, en pourcentage, d'apparition des différentes lettres de l'alphabet est la suivante :

Lettre	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Fréquence	8,11	0,81	3,38	4,28	17,69	1,13	1,19	0,74	7,24	0,18	0,02	5,99	2,29

Lettre	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
Fréquence	7,68	5,2	2,92	0,83	6,53	8,87	7,44	5,23	1,28	0,06	0,53	0,26	0,12

Vous recevez le message codé suivant mais vous n'avez pas la clé.

« HQ HVVDBDQW FRQWLQXHOOPHQW RQ ILQLW SDU UHXVVLU. GRQF : SOXV FD
UDWH, SOXV RQ D GH FKDQFH TXH FD PDUFKH. »

A vous de trouver un moyen de décoder ce message.

